GruppeM RAM AIR SYSTEM
CARBON DUCT INTAKE KIT

取扱説明書

FRI-0308

BMW E87 118 & 120

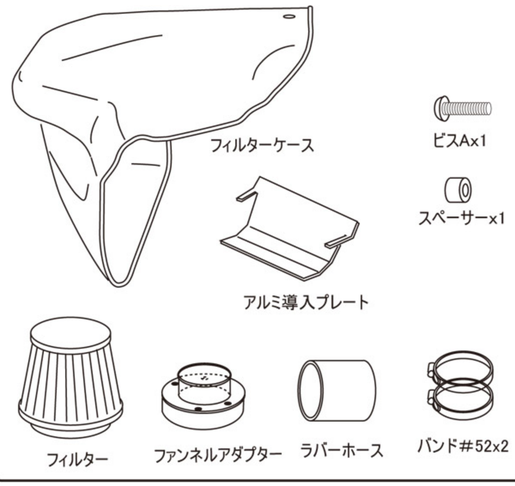
この度は RAM AIR SYSTEM を御買い求め頂き有難うございます。作業に入る前に右のパーツリストと照らし合わせて部品が全部揃っていることを確認してください。

警 告

●一般公道等、歩行者や他の交通の妨げになる場所では作業しないで下さい。
●作業中に車が動き出さないように平坦な場所でサイドブレーキ等をかけて確実に停車させて下さい。また、エンジンキーを抜きエンジンが完全に冷えてから作業を開始して下さい。
●作業を行う場合は作業に適した服装で、必要に応じて保護手袋、保護眼鏡等を使用して下さい。
●装着後は日頃のメンテナンスを十分に行い、各部の緩み等をチェックし増し締めを行って下さい。
●表記車種以外の車に取り付ける際の加工については当社は一切責任を負いません。
●取扱説明書は作業終了後も紛失しないように大切に保管して下さい。

正しいモータースポーツと暴走行為とは全く異質のものです。本製品を御利用頂く皆様に充分なる御理解と法規則にのっとった正しい使用をされる事をお願い申し上げます。

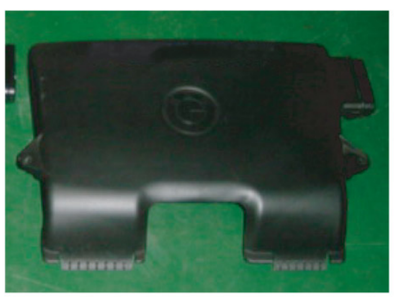
PARTS LIST



ノーマルクリーナーの取り外し

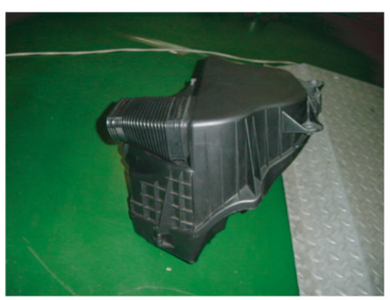
1：ノーマルの導入ダクトを外します。

2：導入ダクトはボルトで固定されています。



3：ノーマル導入ダクトを取り外します。

4：クリーナーケースのゴムカバーを外しエアフロメーターのカプラーを外します。
同時にサクションホースのバンドを緩めます。

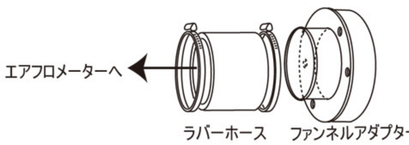


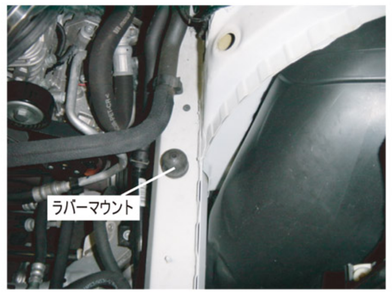
5：クリーナーケースの固定ボルトを外し、ケースASSYを取り外します。

6：クリーナーケースの中を開け、エアフロメーターを取り外します。

ラムエアシステムの取り付け

注）各作業は仮止めで行い、位置が決まってから増締めを行った方が容易です。



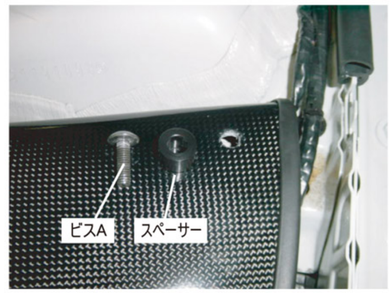


1：ノーマルケースを固定しているラバーマウントは取り外します。

2：エアフロメーターにラバーホース、アダプター、フィルターを取り付け、バンドで締めます。

3：エアフロメーターのカプラーの位置を写真のように上部に向け、フィルターケースの丸穴に組み付けたエアフロメーターを差し込み、ノーマルのサクションホースと接続します。

4：フィルターを手で押さえながら、エアフロメーターをサクションホースに奥まで入れてバンドで固定します。
※振動などで外れないように、しっかりとバンドを締めてください。



5：フィルターケースをボディに固定します。
ボディのビス孔とケースの間に付属スペーサーを挟み、付属ビスAで固定します。

6：エアフロメーターのカプラーを取り付け、ゴムカバーを取り付けます。

7：付属のアルミ導入プレートの両面テープを剥がし導入口に貼り付けます。

8：ノーマル導入ダクトを取り付けます。

9：各部増し締めし、干渉箇所がないかクリアランスなどを確認してください。
定期的な増し締め点検を必ず行ってください。

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

GruppeM INC.
株式会社 グループ・エム
〒351-0014 埼玉県朝霞市膝折町4-22-69 Tel.048-450-2911 FAX.048-450-2912
http://www.gruppem.co.jp